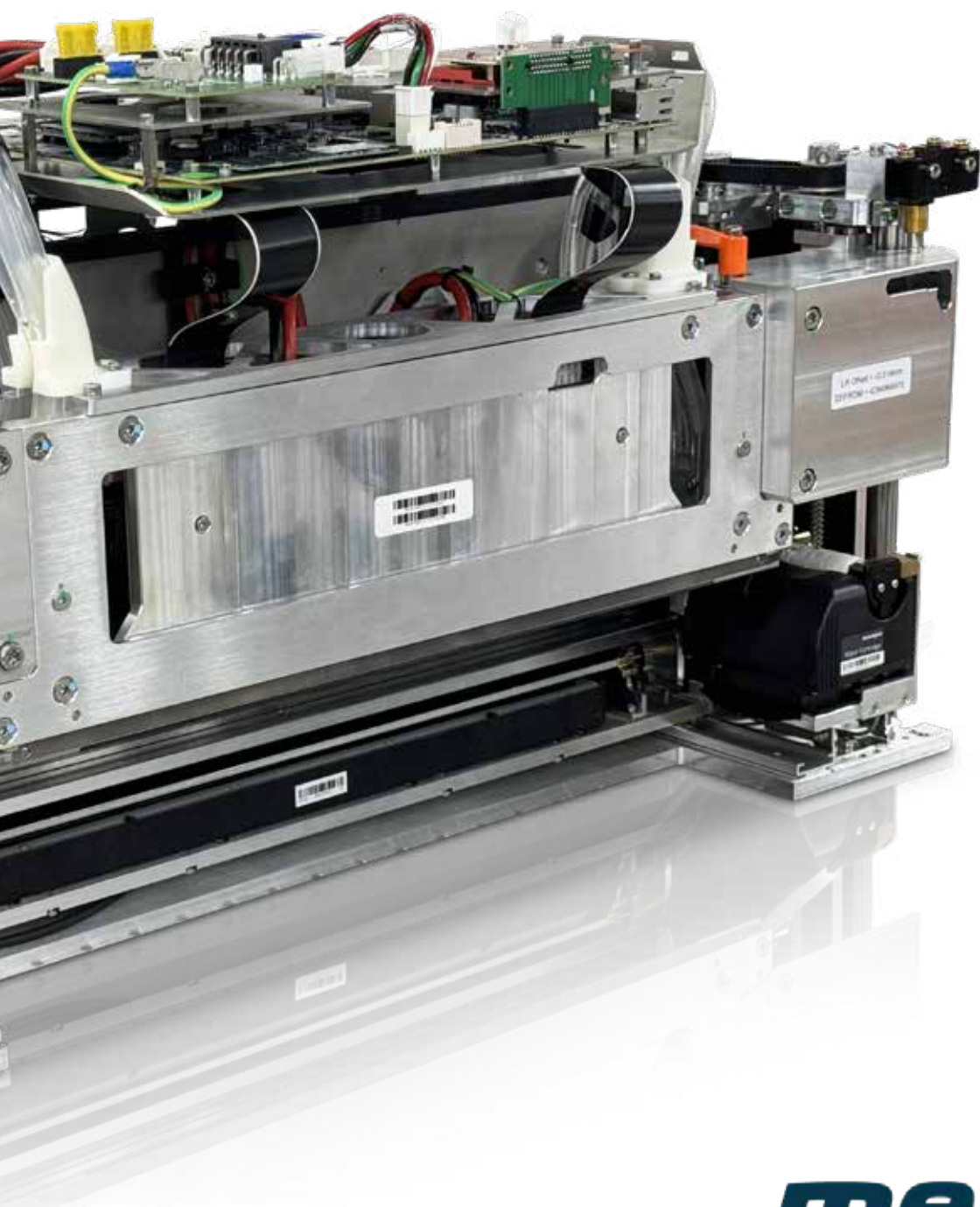


# DURACORE™

精准与经济的新时代



**memjet**®

美观精确、简洁灵活

## 精准与经济的新时代

DuraCore 是一种终极的高分辨率经济型打印解决方案，适用于希望在获得卓越打印质量的同时提高效率的原始设备制造商。这项尖端打印技术性能可靠，输出效果惊人，价值非凡。

Memjet 很高兴向您介绍 DuraCore 的强大价值主张。DuraCore 是一种可扩展的解决方案，它保持了 Memjet 的高印刷标准，而价格却对中等规模的生产极具吸引力。它对效率和性能的关注体现在其设计和功能上。打印引擎配备了智能喷头控制、精确输墨系统和优化打印算法等先进功能。这些功能相互配合，确保了一致的高质量打印，最大限度地减少了损耗，提高了生产率。

### DuraCore 带来出色的打印质量

DuraCore 技术可为台式、宽幅和中轻型生产应用提供出色的打印质量。DuraCore 为提高效率而设计，它将 Memjet 先进的喷头技术与经济高效的构造相结合，确保您的产品符合市场需求。该系列包括配备单喷头的 DuraCore 1x1 喷印引擎和配备双喷头以提高速度的 DuraCore Tandem。DuraCore 平台可提供高达 1600 DPI 的打印分辨率。在令人羡慕的速度下，DuraCore 仍能保持这种精确度，使其成为一款高效的产品。DuraCore 为灵活性而生，可为单张纸、卷筒纸、单面和双面打印提供全出血 CMYK 色彩。

### DuraCore Tandem



### 墨水输送系统



### 利用先进的打印头技术

通过 Memjet 久经考验的专有打印头技术体验超凡的分辨率。DuraCore 1x1 打印引擎采用单打印头设计，包括一个 12.69 英寸喷头。喷头可喷射 150 升或 240 升墨水，每种颜色的喷嘴冗余度为 2 倍，从而提高了性能。DuraCore Tandem 有两个 12.69 英寸喷头，喷嘴冗余度达到惊人的 4 倍。

### 确保易于操作和维护

DuraCore 的设计旨在让非专业员工能够经济高效地轻松操作。DuraCore 的使用非常简单，而且可以与其他打印系统组件无缝连接，因此可以提高生产率和利润。该系统的设计超越了技术和功能的范畴，注重终端用户的体验。简化的流程和维护系统提供了直观流畅的操作体验。

### 适用于各种应用

DuraCore 是一种多用途打印解决方案，可服务于众多市场。它与 Memjet 专有的打印头技术和墨水相结合，适用于多种应用领域的高质量打印，包括：书籍、手册、宣传材料、信封、直邮、交易和安全打印、身份识别、通用数字商业打印以及标签和折叠纸盒等包装应用。

## 简化生产流程

DuraCore 的创新模块化设计使 OEM 能够轻松地将打印引擎和墨水模块集成到现有打印系统中，从而减少开发时间和成本。这种模块化设计还简化了维护程序，从而更好地满足最终用户的需求。

DuraCore 可轻松集成到各种印刷解决方案中，从而降低开发成本，加快商业化进程。其可靠、通用的 ModBus 架构使 OEM 能够快速设计和配置具有集成流程控制功能的有效印刷系统。这意味着 DuraCore 可以很容易地重新配置，以服务于多种应用、市场和价位。最终结果是减少投资支出，提高投资回报率。

### 缩短维护时间

DuraCore 可提供出色的打印质量，可进行数千次打印，无需暂停维护周期。维护需求的减少使 DuraCore 的生产率更有吸引力。

### 实现自动化和简单化

DuraCore 可以轻松运行一个接一个的连续作业，从而进一步提高了生产率。自动喷头校准意味着每次作业都能保持图像质量。可配置的自动快速维护周期意味着停机时间最短。打印引擎的快速启动周期有助于这一过程，即使是定期更换打印头，也可以快速轻松地完成，而无需熟练的技术人员。所有这些都意味着高产量和出色的资产利用率。

### 访问先进的数字前端 D

DuraCore 可轻松集成到现有系统中，并与 Xitron 市场领先的数字前端 (DFE) 兼容。可配置的 Xitron RIP 和 Navigator 控制器简化了印刷引擎与印刷流程各个方面的交互。这提供了广泛的流程控制、系统自动化以及耗材水平、印刷机组件和环境条件的实时状态。

### DuraCore 墨水

DuraCore 使用 Memjet 的耐用颜料、快干水性墨水，可提供市场领先的图像质量。这种环保型墨水通过确保所有成分均列入《瑞士条例》，开发用于食品包装和其他间接接触食品的应用。它是水基油墨，不含有害的 UV 油墨成分，如 4-甲基二苯甲酮、二苯甲酮和邻苯二甲酸酯。

## 主要特点

卓越的喷印质量 - 最佳的精度 - 易于集成 - 快速启动 - 稳固的结构 - 多班使用 - 电子喷头定位 - 自动色彩套准 - 快速喷头维护和更换 - 2 至 4 倍喷嘴冗余 - 先进的气溶胶提取 - 介质路径张力控制 - 干燥机强度控制 - 温度和湿度监控 - 基于云的数据采集 - 高价值生产率洞察 - Memjet 在整个喷印过程中提供支持。



Seeing is Believing. 见为实  
请访问 [Memjet.com/technology](http://Memjet.com/technology) 观看 Memjet® 技术的实际应用

## DuraCore 打印引擎规格

参数	DuraCore 1x1	DuraCore Tandem
彩色印刷	CMYK	CMYK
喷头数量	1	2
墨水类型	水性颜料	水性颜料
打印宽度	322.4 毫米 (12.69 英寸)	322.4 毫米 (12.69 英寸)
打印速度/分辨率模式 (可提供其他模式)	46 mpm at 1600 x 954 dpi 27 mpm at 1600 x 1600 dpi	137 mpm at 1600 x 640 dpi 108 mpm at 1600 x 816 dpi 69 mpm at 1600 x 1280 dpi
打印引擎尺寸	横幅: 680 毫米 (26.8 英寸) 下幅: 250 毫米 (9.8 英寸) 高度: 385 毫米 (15.2 英寸)	横幅: 680 毫米 (26.8 英寸) 下幅: 700 毫米 (27.6 英寸) 高度: 450 毫米 (17.7 英寸)
喷头冗余	2 次	4 次
喷头到介质的距离	可配置和自动化	可配置和自动化
桶装墨水	1 默认10升, 可选55升	默认10升, 可选55升
喷头寿命	每个喷头150或240升	每个喷头150或240升
供墨系统	含	含
数字前端软件	Xitron RIP可用	Xitron RIP可用
个人电脑服务器	可提供	可提供
通信协议	ModBus TCP, TCP/IP	ModBus TCP, TCP/IP
交互式人机界面/系统仪表板	集成到DFE中	集成到DFE中
介质资料库	含	含
维护模式	可配置/自动化	可配置/自动化
双面打印控制	可选	可选
烘干机控制器	可选	可选
拼接检测与响应	可选	可选
基于环境的控制	可选	可选
气溶胶提取	含	含
MCS 2.0 代理	可提供	可提供



了解更多

美观精确、简便实惠。

DURACORE™

精确打印引擎  
2 x 或 4x 喷嘴冗余

打印速度可达  
每分钟450英尺

memjet®

探索您的印刷机选项

[memjet.com/technology](http://memjet.com/technology)